



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۵ دقیقه



نام آزمون: اقتصاد درس نهم تستی

تاریخ آزمون:

۱ با توجه به این مطلب: در سال‌های نه چندان دور کسی که یک میلیون تومان پول داشت، می‌توانست با آن یک دستگاه آپارتمان بخرد یا با ۵۰۰۰۰ تومان می‌شد یک دستگاه اتومبیل نو ارزان قیمت خریداری کند، اما در حال حاضر با ده میلیون تومان هم نمی‌توان یک دستگاه آپارتمان خرید و برای خرید یک دستگاه اتومبیل نو ارزان قیمت بیش از ۵ میلیون تومان پول مورد نیاز است:

الف) چرا گفته می‌شود «قدرت خرید پول» دستخوش تغییر است؟

ب) پول در مقابل چه چیزی «ارزش» خود را حفظ نکرده است؟

ج) «قدرت پول جامعه»، وابسته به چیست؟

د) رابطه پول با چه چیزی یک رابطه غیرمستقیم است؟

ه) یکی از دلایل مهم «کاهش قدرت خرید پول» در جامعه است؟

و) نتیجه «کاهش قدرت خرید پول»، در جامعه کدام است؟

۱ الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند. ب) سطح عمومی قیمتها، ج) سطح عمومی قیمتها، د) سطح عمومی قیمتها، ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه، و) وجود رکود تورمی

۲ الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند. ب) حجم پول در گردش ج) سطح عمومی قیمتها، د) سطح عمومی قیمتها، ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل در جامعه، و) وجود تورم

۳ الف) چون ارزش پول با توجه به رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است. ب) سطح عمومی قیمتها، ج) نقدینگی، د) سطح عمومی قیمتها، ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل در جامعه، و) وجود تورم

۴ الف) چون ارزش پول با توجه به رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است. ب) حجم پول در گردش، ج) نقدینگی، د) سطح عمومی قیمتها، ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه، و) وجود تورم رکودی

۲ به هنگام بروز تورم، پول کدام وظیفه خود را نمی‌تواند انجام دهد؟ - نگهداشتن پول برای نیازهای پیش‌بینی نشده در آینده به کدام وظیفه پول اشاره دارد؟ - کدام وظیفه پول، باعث آسان‌سازی کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت‌ها به یکدیگر می‌شود؟

۱ پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله پرداخت در مبادله

۲ وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله سنجش ارزش

۳ وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله پرداخت در مبادله

۴ وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله سنجش ارزش

۳ به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) هنگامی که پس از بروز انقلاب صنعتی، کالاها توسط کارخانه‌ها تولید شده و میزان آن‌ها افزایش یافت، کشورها در استفاده از پول‌های فلزی با چه مشکلی روبه‌رو شدند؟

ب) در شرایطی که جامعه، دچار تورم یا رکود می‌شود، پول کدام وظیفه خود را نمی‌تواند انجام دهد؟ چرا؟

۱ الف) سنگینی پول‌های فلزی ب) سنجش ارزش - مخارج قابل پیش‌بینی نیست.

۲ الف) محدود بودن طلا و نقره ب) پرداخت در مبادلات - پول، مورد پذیرش مردم نیست.

۳ الف) سنگینی پول‌های فلزی ب) پس‌انداز و حفظ ارزش - ارزش کالاها متغیر است.

۴ الف) محدود بودن طلا و نقره ب) پرداخت‌های آینده - نمی‌تواند حفظ ارزش کند.





۴ کدام گزینه در مورد نقدینگی صحیح نمی‌باشد؟

- ۱ همان حجم کل پول موجود در کشور است.
- ۲ مجموع مسکوکات و اسکناس‌ها چه در گردش چه خارج از گردش.
- ۳ کل حجم پول موجود در کشور به علاوه شبه پول.
- ۴ مجموع مسکوکات و اسکناس‌های در دست مردم + پس‌انداز + پول‌های تحریری (چک) + شبه پول.

۵ کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

الف) ..... کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت‌ها را به یکدیگر آسان می‌کند.  
ب) افراد همواره باید مقداری پول را برای رفع نیازهای آینده خود نگهداری کنند و این یعنی پول .....

- ۱ الف) وجود قیمت (ب) وسیله‌ای برای رفع پرداخت‌های آینده است.
- ۲ الف) آسان‌سازی مبادله توسط پول (ب) وسیله‌ای برای پس‌انداز و حفظ ارزش است.
- ۳ الف) آسان‌سازی مبادله توسط پول (ب) وسیله‌ای برای پرداخت‌های آینده است.
- ۴ الف) سنجش ارزش نسبی کالاها (ب) وسیله‌ای برای پس‌انداز و حفظ ارزش است.

۶ کدام گزینه، مبنای پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

الف) برخی از انواع بازارها را می‌توان دید که در قالب حراجی‌ها به دو صورت «.....» و «.....» فعالیت می‌کنند. فروشندگان آثار هنری با برگزاری نمایشگاه‌ها و حراجی‌ها از «.....» و خریداران عمده کالاها و خدمات مثل خریدهای دولتی از روش «.....» استفاده می‌کنند.

ب) دو مؤسسه تولید محصولات صنعتی و تولید محصولات کشاورزی در استفاده از کدام نهاده‌های تولید اشتراک دارند؟

ج) با توجه به مشکلات عدیده در دوران استفاده از کالاهای پولی، انسان با استفاده از پول «.....» از به‌کارگیری کالاها در مبادلات رهایی یافت و استفاده از برخی فلزات از جمله «.....» را جایگزین آن‌ها نمود.

- ۱ الف) مناقصه - مزایده - مناقصه - مزایده (ب) ماشین‌آلات (ج) پول کاغذی - اسکناس
- ۲ الف) رقابت - انحصار - مزایده - مناقصه (ب) مواد اولیه (ج) فلزی - مفرغ و نیکل
- ۳ الف) مزایده - مناقصه - مزایده (ب) نیروی کار (ج) فلزی - طلا و نقره
- ۴ الف) رقابت - انحصار - مناقصه - مزایده (ب) سردخانه (ج) پول کاغذی - رسیدهای جایگزین پول

۷ الف) «*cpfi*» چیست؟

ب) سیاست‌های پولی بانک مرکزی در شرایط تورمی کدام است؟

- ۱ الف) شاخص قیمت مصرف‌کننده که از میانگین وزنی قیمت کالاها، خدمات مصرفی مردم به دست می‌آید. (ب) خرید اوراق مشارکت توسط دولت
- ۲ الف) قیمت کالاها و خدماتی که در سبد عموم مصرف‌کنندگان است. (ب) سیاست بازار باز
- ۳ الف) سبد بازاری شامل کالاهای گوناگون خریداری شده توسط بیشتر مصرف‌کنندگان است. (ب) خرید اوراق مشارکت توسط دولت
- ۴ الف) قیمت سبدهی از کالاها و خدمات مورد مصرف خریداران با ضریب‌های اهمیت مختلف است. (ب) سیاست بازار باز

۸ کدام گزینه، بیانگر پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

الف) در زمان رواج پول فلزی، پشتوانه پول ..... بود.

ب) پشتوانه پول کاغذی ..... نزد صراف یا بانک بود.

ج) امروزه، پشتوانه انواع پول که در دست افراد است، ..... می‌باشد.

- ۱ الف) اطمینان مردم به ارزش پول (ب) پول فلزی شمش طلا و جواهرات (ج) قدرت دولت کشور
- ۲ الف) اطمینان مردم به ارزش پول (ب) اطمینان مردم به صراف و بانک (ج) قدرت اقتصادی کشور
- ۳ الف) همان طلا و نقره موجود در پول (ب) اطمینان مردم به ارزش پول (ج) قدرت دولت کشور
- ۴ الف) همان طلا و نقره موجود در پول (ب) پول فلزی و شمش و طلا و جواهرات (ج) قدرت اقتصادی کشور

۹ نقش اصلی پول در معاملات ..... است.

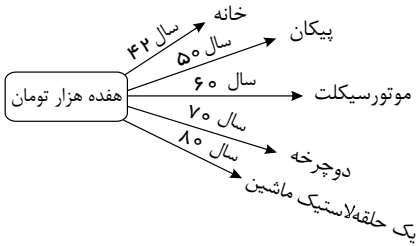
- ۱ معیار سنجش
- ۲ آسان‌سازی مبادله
- ۳ ارزش‌گذاری کالاها و خدمات
- ۴ وسیله پس‌انداز



۱۰ به سیاست‌هایی که دولت از طریق «بانک مرکزی» برای کنترل وسیله تسهیل مبادله و حفظ ارزش آن اعمال می‌کند، چه می‌گویند و اشکال آن کدام است؟

- ۱ سیاست‌های پولی - کاهش حجم پول در گردش، افزایش حجم پول در گردش
- ۲ سیاست‌های مالی - افزایش حجم پول در گردش، کاهش حجم پول در گردش
- ۳ سیاست‌های پولی - کاهش مخارج یا افزایش مالیات‌ها، افزایش مخارج یا کاهش مالیات‌ها
- ۴ سیاست‌های مالی - افزایش مخارج یا کاهش مالیات‌ها، کاهش مخارج یا افزایش مالیات‌ها

۱۱ با توجه به نمودار تصویری روبه‌رو در رابطه با «قدرت خرید پول»:



- الف) چرا گفته می‌شود قدرت خرید پول دست‌خوش تغییر است؟
- ب) پول در مقابل چه چیزی ارزش خود را حفظ نکرده است؟
- ج) قدرت خرید پول جامعه وابسته به چیست؟
- د) قدرت خرید پول با چه چیزی یک رابطه‌ی غیرمستقیم دارد؟
- ه) یکی از دلایل مهم کاهش قدرت خرید پول در جامعه چیست؟
- و) علت کاهش قدرت خرید پول در جامعه کدام است؟

۱ الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند. (ب) سطح عمومی قیمت‌ها (ج) سطح عمومی قیمت‌ها (د) سطح عمومی قیمت‌ها (ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه (و) وجود تورم

۲ الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند. (ب) حجم پول در گردش (ج) سطح عمومی قیمت‌ها (د) سطح عمومی قیمت‌ها (ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل در جامعه (و) وجود تورم رکودی

۳ الف) چون ارزش پول متناسب با رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است. (ب) سطح عمومی قیمت‌ها (ج) نقدینگی (د) سطح عمومی قیمت‌ها (ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل در جامعه (و) وجود تورم

۴ الف) چون ارزش پول متناسب با رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است. (ب) حجم پول در گردش (ج) نقدینگی (د) سطح عمومی قیمت‌ها (ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه (و) وجود تورم رکودی

۱۲ پول در ایفای کدام یک از وظایف خود، تابع سطح عمومی قیمت‌ها قرار می‌گیرد؟

- ۱ سنجش ارزش
- ۲ حفظ ارزش
- ۳ پرداخت در مبادلات
- ۴ پرداخت‌های آینده

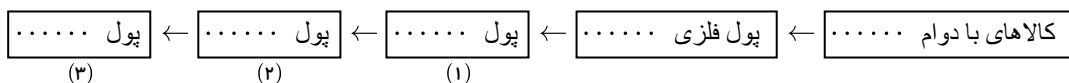
۱۳ تورم از نظر علم اقتصاد شتاب یا نرخ افزایش سطح ..... است.

- ۱ قیمت‌ها
- ۲ گرانی کالاها و خدمات
- ۳ کاهش ارزش پول
- ۴ کاهش قدرت خرید

۱۴ اگر قیمت کالاهایی در ابتدای سال ۶۰ هزار تومان و در انتهای سال به ۸۰ هزار تومان افزایش یابد. نرخ تورم برای این کالا چند درصد است؟

- ۱ ۳۳ درصد
- ۲ ۲۰ درصد
- ۳ ۲۵ درصد
- ۴ ۳۵ درصد

۱۵ با توجه به سرگذشت پول، کدام مورد مسیر تکاملی پول را به درستی تکمیل می‌کند؟



- ۱ تحریری - ثبتي - دیجیتالی
- ۲ اسکناس - تحریری - ثبتي
- ۳ تحریری - الکترونیکی - بیت کوین
- ۴ کاغذی - تحریری - الکترونیکی



۱۶) جدول زیر، قیمت سه کالای مختلف را طی یک سال نشان می‌دهد. اگر نرخ تورم در قیمت این سه کالا برابر باشد، «قیمت کالای A در ابتدای سال» و «قیمت کالای C در انتهای سال» به ترتیب کدام است؟

کالا	قیمت (ریال)	
	ابتدا سال	انتهای سال
A	؟	۶۶۵۵۲
B	۶۳۴۰۰	۷۲۸۱۲۰
C	۹۵۴۰۰	؟

۱۷۱۷۲ - ۱۱۹۷۹ (۴)

۱۱۲۵۷۲ - ۱۱۹۷۹ (۳)

۱۱۲۵۷۲ - ۵۶۴۰۰ (۲)

۱۷۱۷۲ - ۵۶۴۰۰ (۱)

۱۷) به ترتیب «سنجیدن ارزش نسبی کالاها با هم» و «خریدهای اقساطی» به کدام یک از وظایف پول اشاره می‌کند؟

- ۱) وسیلهٔ پرداخت در مبادلات - وسیلهٔ سنجش ارزش  
 ۲) وسیلهٔ پرداخت‌های آینده - وسیلهٔ سنجش ارزش  
 ۳) وسیلهٔ پرداخت‌های آینده - وسیلهٔ پس‌انداز و حفظ ارزش  
 ۴) وسیلهٔ سنجش ارزش - وسیلهٔ پرداخت‌های آینده

۱۸) کدام گزینه به ترتیب بیانگر پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

- الف) وقتی پول نتواند ارزش خود را حفظ کند چه اتفاقی خواهد افتاد؟  
 ب) در صورتی که پول بتواند حفظ ارزش کند، می‌تواند وسیلهٔ مناسبی برای ..... نیز باشد.  
 ج) پشتوانهٔ پول کاغذی در جهان امروز چیست؟

د) کدام عمل پول کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت‌ها را به یکدیگر آسان می‌کند؟

- ۱) الف) پول قدرت خریدش را از دست می‌دهد ب) پرداخت‌های آینده ج) قدرت اقتصادی کشور د) سنجش ارزش  
 ۲) الف) پشتوانهٔ پول از بین می‌رود ب) سنجش ارزش ج) پول‌های فلزی و شمش‌های طلا و جواهرات نزد صرافان د) پرداخت در مبادلات  
 ۳) الف) پول قدرت خریدش را از دست می‌دهد ب) پرداخت‌های آینده ج) پول‌های فلزی و شمش‌های طلا و جواهرات نزد صرافان د) سنجش ارزش  
 ۴) الف) پشتوانهٔ پول از بین می‌رود ب) سنجش ارزش ج) قدرت اقتصادی کشور د) پرداخت در مبادلات

۱۹) یک فروشنده قیمت کالای خود را پس از تورم ۲۵٪، ۷۵,۰۰۰ ریال اعلام کرده است.

الف) قیمت این کالا قبل از تورم چه عددی بوده است؟

ب) فروشنده چند ریال قیمت کالای خود را افزایش داده است؟

- ۱) الف) ۵۰,۰۰۰ - ب) ۲۵۰,۰۰۰ (۲) الف) ۶۰,۰۰۰ - ب) ۱۵,۰۰۰ (۳) الف) ۶۵,۰۰۰ - ب) ۱۰,۰۰۰ (۴) الف) ۵۵,۰۰۰ - ب) ۲۰,۰۰۰

۲۰) اگر قیمت‌های جدید سبد خانوار برابر با ۴۲۰۰ تومان باشد و قیمت‌ها ۲۰٪ در سال جدید کاهش یافته باشد، قیمت سبد خانوار در سال گذشته برابر با چه عددی بوده است؟

- ۱) ۶۳۱۰ (۲) ۵۲۵۰ (۳) ۴۱۵۰ (۴) ۵۱۰۰



# پاسخنامه تشریحی

۱ (الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند، در نتیجه قدرت خرید پول کاهش یافته است. (ب) پول در مقابل افزایش سطح عمومی قیمت‌ها، نتوانسته است ارزش خود را حفظ کند.

(ج) قدرت خرید پول در جامعه بستگی به سطح عمومی قیمت‌ها دارد.

(د) قدرت خرید پول در جامعه بستگی به سطح عمومی قیمت‌ها دارد. با افزایش سطح عمومی قیمت‌ها، قدرت خرید پول کاهش می‌یابد و بالعکس.

(ه) اگر افزایش نقدینگی (حجم پول) در کشور با افزایش تولید هماهنگ نباشد، می‌تواند سبب کاهش قدرت پول در جامعه شود.

(و) نتیجه کاهش قدرت خرید پول، تورم در جامعه است.

۲ (الف) به هنگام تورم، ارزش پول و قدرت خرید پول در آینده پایین‌تر می‌آید و در این حالت، هیچ فروشنده‌ای نسیه یا قسطی (پرداخت آتی) کالای خود را نمی‌فروشد.

- پس‌انداز کردن پول برای نیازهای پیش‌بینی نشده‌ای چون بیماری، تجارت و ... در آینده است.

- هنگامی که ارزش هر کالایی را با پول می‌سنجیم، مبادله کردن راحت و آسان می‌شود.

۳ (الف) دقت کنید: همیشه میزان کالاها و خدمات جامعه باید با حجم پول در گردش جامعه، متناسب باشد. اگر حجم پول بیشتر از کالاها و خدمات شود، تورم و اگر کمتر باشد، رکورد به وجود می‌آید. پس از انقلاب صنعتی، دیگر کالاها با دست تولید نمی‌شد، بلکه کارخانه‌ای تولید می‌شد پس با افزایش میزان کالاها و خدمات باید پول بیشتری هم تولید می‌شد، ولی متأسفانه معدن طلا به اندازه کافی نبود و محدود بودن طلا و نقره، رکورد ایجاد می‌کرد.

(ب) هنگامی که تورم هست، هیچ فروشنده‌ای کالای خود را نسیه نمی‌فروشد، زیرا پولی که در آینده می‌گیرد بی‌ارزش است (هنگام رکود ارزش پول در آینده بالاتر می‌رود و به ضرر خریدار است). فروش نسیه یا اقساطی را «پرداخت آینده» می‌نامیم.

۴ (الف) کل حجم پول موجود در کشور به علاوه شبه پول، نقدینگی آن کشور به‌شمار می‌رود.

۵ (الف) با پول می‌توان ارزش کالاها را مشخص کرد و سپس ارزش نسبی آن‌ها را با هم سنجید. این عمل پول، کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت‌ها را به یکدیگر آسان می‌کند.

(ب) افراد همواره باید مقداری پول را برای رفع نیازهای آینده نزد خود نگهداری کند. علاوه بر هزینه‌های روزمره، برخی هزینه‌های غیرقابل پیش‌بینی نیز هست که در موقعیت‌های خاص پیش می‌آید. افراد پول‌هایی را که نزد خود پس‌انداز کرده‌اند؛ به‌عنوان وسیله حفظ ارزش در زمان لازم مورد استفاده قرار می‌دهند.

۶ (الف) برخی از انواع بازارها را می‌توان دید که در قالب حراجی‌ها به دو صورت مزایده و مناقصه فعالیت می‌کنند. فروشندگان آثار هنری در نمایشگاه‌ها و حراجی‌ها از روش خریداران عمده کالاها و خدمات مثل خریدای دولتی از روش مناقصه استفاده می‌کنند.

(ب) مؤسسه تولید محصولات صنعتی و تولید محصولات کشاورزی در استفاده از نیروی کار اشتراک دارند.

(ج) با توجه به مشکلات عدیده در دوران استفاده از کالاهای پولی انسان با استفاده از پول فلزی از به کارگیری کالاها در مبادلات رهایی یافت و استفاده از برخی فلزات از جمله طلا و نقره را جایگزین آن‌ها کردند.

۷ (الف) شاخص قیمت کالاها و خدماتی است که مردم، بیشتر مصرف می‌کنند. قیمت هر یک از این کالاها و خدمات را در یک (ضریب اهمیت) ضرب می‌کنند، زیرا اهمیت کالاها و خدمات با هم برابر نیست و برخی از آن‌ها مانند «نان» مهم‌ترند پس در عدد بزرگتری ضرب می‌شود.

(ب) بانک مرکزی در شرایط تورمی از سیاست بازار باز پیروی می‌کند.

۸ (الف) اطمینانی که مردم به ارزش پول در مبادلات دارند «پشتوانه پول» به‌شمار می‌رود.

(ب) در زمان رواج پول فلزی، پشتوانه پول، همان طلا و نقره موجود و خود پول بود.

(ج) پشتوانه پول کاغذی هم پول فلزی و شمش‌های طلا و جواهراتی بود که نزد صراف یا بانک بود.

(د) امروزه پول‌های فلزی و کاغذی و تحریری و الکترونیکی، پشتوانه‌ای جز قدرت اقتصادی کشور ندارند.

۹ (الف) نقش اصلی پول در مبادلات، آسان‌سازی مبادله است.

۱۰ (الف) به سیاست‌هایی که دولت از طریق بانک مرکزی برای کنترل پول و حفظ ارزش آن اعمال می‌کند، سیاست‌های پولی می‌گویند. سیاست‌های پولی معمولاً به دو شکل انجام می‌پذیرد: ۱- کاهش حجم پول در گردش ۲- افزایش حجم پول در گردش

۱۱ (الف) وقتی یک واحد پول نتواند در طول زمان ارزش خود را حفظ کند، می‌گوییم که قدرت خرید آن دست‌خوش تغییر است.

(ب) پول در مقابل سطح عمومی قیمت‌ها ارزش خود را حفظ نکرده است.

(ج) قدرت خرید پول به سطح عمومی قیمت‌ها در جامعه بستگی دارد.

(د) بین قدرت خرید پول و سطح عمومی قیمت‌ها رابطه‌ی غیرمستقیم (معکوس) وجود دارد، یعنی هرچه سطح عمومی قیمت‌ها افزایش یابد قدرت خرید پول کاهش می‌یابد و برعکس، با پایین رفتن سطح عمومی قیمت‌ها، قدرت خرید پول افزایش می‌یابد.

(ه) یکی از دلایل کاهش قدرت خرید پول، حجم زیاد پول نسبت به تولید در یک جامعه است.

(و) کاهش قدرت خرید پول در یک جامعه، نتیجه‌ی وجود تورم در آن جامعه است.

۱۲ (الف) یکی از وظایف پول، پس‌انداز و حفظ ارزش است و این وظیفه زمانی تحقق می‌یابد که پول بتواند در مقابل سطح عمومی قیمت‌ها ارزش خود را حفظ کند.

۱۳ (الف) تورم از نظر علم اقتصاد، افزایش سطح عمومی قیمت‌هاست.

۱۴ (الف) تورم از نظر علم اقتصاد، افزایش سطح عمومی قیمت‌هاست.

$$\text{نرخ تورم} = \frac{۸۰ - ۶۰}{۶۰} \times ۱۰۰ = ۳۳\%$$



مسیر تکاملی پول: کالاهای با دوام ← پول فلزی ← پول کاغذی ← پول تحریری ← پول الکترونیکی

۱۵ ۱ ۲ ۳ ۴  
۱۶ ۱ ۲ ۳ ۴

$$\text{تورم} = \frac{\text{سطح قیمت قبلی} - \text{سطح قیمت جدید}}{\text{سطح قیمت قبلی}} \times 100$$

$$B \text{ تورم کالای } = \frac{748,120 - 634,000}{634,000} \times 100 = 0,18 \times 100 = 18 \text{ درصد} \Rightarrow B \text{ تورم کالای } = A \text{ تورم کالای } = C \text{ تورم کالای } = 18 \text{ درصد}$$

$$A \text{ کالای } \Rightarrow 0,18 = \frac{66,552 - x}{x} \Rightarrow 0,18x = 66,552 - x \Rightarrow 1,18x = 66,552 \Rightarrow x = \frac{66,552}{1,18} = 56,400$$

$$C \text{ کالای } \Rightarrow 0,18 = \frac{y - 95,400}{95,400} \Rightarrow 17,172 = y - 95,400 \Rightarrow y = 112,572$$

نکته: جدول صورت سؤال باید به صورت زیر تغییر یابد، در غیر این صورت به سؤال نمی توان پاسخ داد.

کالا / قیمت	ابتدای سال (به ریال)	انتهای سال (به ریال)
A	?	66,552
B	634,000	748,120
C	95,400	?

۱۷ ۱ ۲ ۳ ۴ وسیله سنجش ارزش: با پول می توان ارزش کالاها را مشخص کرد و سپس ارزش نسبی آنها را با هم سنجید.

وسيلة پرداخت های آینده: خرید اقساطی و رد و بدل کردن حواله های بانکی

۱۸ ۱ ۲ ۳ ۴ الف) وقتی پول نتواند ارزش خود را حفظ کند، می گوئیم قدرت خریدش را از دست داده است.

ب) در صورتی که پول بتواند حفظ ارزش کند، می تواند وسیله مناسبی برای پرداخت های آینده نیز باشد.

ج) امروزه پشتوانه انواع پولها قدرت اقتصادی کشور است.

د) با پول می توان ارزش کالاها را مشخص کرد و سپس ارزش نسبی آنها را با هم سنجید. این عمل پول، کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت ها را به یکدیگر آسان می کند.

۱۹ ۱ ۲ ۳ ۴

$$\text{الف) درصد تورم} = \frac{\text{سطح قیمت های قبلی} - \text{سطح قیمت های جدید}}{\text{سطح قیمت قبلی}} \times 100 = 25$$

$$\frac{75,000 - x}{x} \times 100 = 25$$

$$\frac{75,000 - x}{x} = \frac{25}{100} = 0,25 \Rightarrow 75,000 - x = 0,25x \Rightarrow 75,000 = 1,25x$$

$$\Rightarrow 75,000 = 1,25x \Rightarrow \frac{75,000}{1,25} = 60,000$$

ب) میزان افزایش قیمت کالا =  $75,000 - 60,000 = 15,000$

۲۰ ۱ ۲ ۳ ۴

$$-20 = \frac{\text{هزینه سید بازار در سال گذشته} - \text{هزینه سید بازار در سال جدید}}{\text{قیمت (یا هزینه) سید بازار در سال گذشته}} \times 100$$

$$-20 = \frac{4200 - x}{x} \times 100 \Rightarrow -20x = 420,000 - 100x$$

$$80x = 420,000 \Rightarrow \boxed{x = 5250}$$

# پاسخنامه کلیدی

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴

۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴

۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴

۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴